

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> : <b>B29C 65/02, B65B 51/10</b>		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 00/10795</b>
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:	2. März 2000 (02.03.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/05608		(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 2. August 1999 (02.08.99)			
(30) Prioritätsdaten: 198 37 763.0 20. August 1998 (20.08.98) DE		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).			
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHUMANN, Klaus [DE/DE]; Boesnerstrasse 6, D-56567 Neuwied (DE). SEIBERTZ, Frank [DE/DE]; Bergstrasse 7, D-53557 Bad Honningen (DE). STEINBORN, Peter [DE/DE]; Weingartenstrasse 33a, D-56566 Neuwied (DE).			
(74) Anwalt: FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).			

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING HEAT BONDED PACKAGES AND TOOL FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEISSIEGEL-VERPACKUNGEN UND EIN WERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

(57) Abstract

The invention relates to a method for producing heat bonded packages, especially for transdermal therapeutic systems, according to which two sheets of continuous packing material composed of several layers are bonded in predetermined linear areas and adjacent synthetic material layers. Said packing material is submitted to a given pressure and temperature by means of one or two sealing tools. To improve bonding quality while maintaining a constant rate, bonding time is doubled

and the temperature of said sealing tool (1, 2) is lowered, whereby temperature reached within said packing material (3, 4) is substantially reduced and slightly greater than the melting temperature of said synthetic material. The invention also relates to a particular sealing tool (1, 2).

